

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/003038

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 H04L12/64 H04L12/28

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 430 629 B1 (SMYERS SCOTT DAVID) 6 August 2002 (2002-08-06) the whole document -----	1-12
A	EP 1 185 034 A (SONY CORP) 6 March 2002 (2002-03-06) paragraphs '0008! - '0011! paragraphs '0057! - '0068!; figure 19 -----	1-12
A	DE 198 35 668 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 25 February 1999 (1999-02-25) column 17, line 34 - column 21, line 53; figure 6 -----	1-12



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 May 2005

Date of mailing of the international search report

17/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,  
Fax. (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Reeck, G

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/003038

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 6430629	B1	06-08-2002	AU	5180400 A	02-01-2001
			WO	0077648 A1	21-12-2000
<hr/>					
EP 1185034	A	06-03-2002	JP	2002077182 A	15-03-2002
			DE	60106542 D1	25-11-2004
			EP	1185034 A2	06-03-2002
			US	2002047862 A1	25-04-2002
<hr/>					
DE 19835668	A	25-02-1999	JP	11055297 A	26-02-1999
			JP	11068884 A	09-03-1999
			CN	1208290 A	17-02-1999
			DE	19835668 A1	25-02-1999
			US	6512767 B1	28-01-2003
<hr/>					

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem... Internationale No

PCT/FR2004/003038

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H04L12/64 H04L12/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no des revendications visées
A	US 6 430 629 B1 (SMYERS SCOTT DAVID) 6 août 2002 (2002-08-06) le document en entier -----	1-12
A	EP 1 185 034 A (SONY CORP) 6 mars 2002 (2002-03-06) alinéas '0008! - '0011! alinéas '0057! - '0068!; figure 19 -----	1-12
A	DE 198 35 668 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 25 février 1999 (1999-02-25) colonne 17, ligne 34 - colonne 21, ligne 53; figure 6 -----	1-12

☐

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

**\* Catégories spéciales de documents cités:**

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent, l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P B 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax. (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Reeck, G

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. Internationale No

PCT/FR2004/003038

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6430629	B1	06-08-2002	AU 5180400 A WO 0077648 A1	02-01-2001 21-12-2000
EP 1185034	A	06-03-2002	JP 2002077182 A DE 60106542 D1 EP 1185034 A2 US 2002047862 A1	15-03-2002 25-11-2004 06-03-2002 25-04-2002
DE 19835668	A	25-02-1999	JP 11055297 A JP 11068884 A CN 1208290 A DE 19835668 A1 US 6512767 B1	26-02-1999 09-03-1999 17-02-1999 25-02-1999 28-01-2003